

Activité 6 – Caractéristiques des sols et production de biomasse

Le sol occupe une place particulière sur notre planète puisqu'il est à l'interaction des couches rocheuses, de l'hydrosphère, de l'atmosphère et qu'il est le support des végétaux. Il abrite aussi une grande biodiversité, bien plus que les autres milieux de vie.

Problème – Qu'est-ce qu'un sol et comment la biomasse est-elle recyclée ?

C3-Utiliser des outils et mobiliser des méthodes pour apprendre	Recenser, extraire, organiser et exploiter des informations à partir de documents
C4-Communiquer et utiliser le numérique	Communiquer dans un langage scientifiquement approprié : Affiche, Schéma
	Utiliser des logiciels de simulation

MISSION

→ Vous répondrez à la question posée sous la forme **d'une affiche** A3 avec des schémas commentés (sous forme de bulles type « BD ») à partir des informations tirées du logiciel « lesol ».

Sur ce schéma (format A3) doit apparaître :

- La formation d'un sol et sa structure
- Une comparaison de 2 types de sols
- L'influence de la roche mère sur la nature d'un sol
- La structuration et l'impact des êtres vivants sur le sol (production et recyclage de biomasse)

Logiciel : « lesol » <http://svt.janzac.free.fr/logiciels/sol/tester.html> (à télécharger)